

- ..... 4. 水胡桃 *P. rhoifolia* Sieb. et Zucc.
5. 叶通常具 7—11 (稀 5 或 13) 枚小叶; 小叶较大, 复叶上部者长达 14—20 厘米, 宽达 4—7 厘米; 果实较大, 包括果翅宽达 3—4 厘米, 果翅在果一侧呈椭圆状圆形, 长约 1.5 厘米.....
- ..... 5. 华西枫杨 *P. insignis* Rehd. et Wils.
4. 花序轴密生短柔毛; 果序轴密被毡毛; 果实及果翅多少有毛。
6. 果翅不整齐椭圆状菱形, 长约 2—3 厘米, 宽约 2 厘米..... 6. 甘肃枫杨 *P. macroptera* Batal.
6. 果翅歪斜, 圆盘状卵形至椭圆形, 长 1—2.5 厘米, 宽 1—1.3 厘米.....
- ..... 7. 云南枫杨 *P. delavayi* Franch.

### 组 1. 枫杨组——Sect. 1. *Pterocarya*

芽无芽鳞而裸出, 数枚重叠生于叶腋; 雄花序由去年生枝条的顶端以下叶痕腋内的裸芽发出; 花蕾在去年秋季即已形成; 雌花的苞片长不到 2 毫米, 无毛或仅具疏毛; 内果皮的壁内具较大的为疏松的薄壁细胞组织所充满的空隙。

#### 1. 湖北枫杨(新拟) 山柳树(中国树木分类学) 图版 7: 4—6

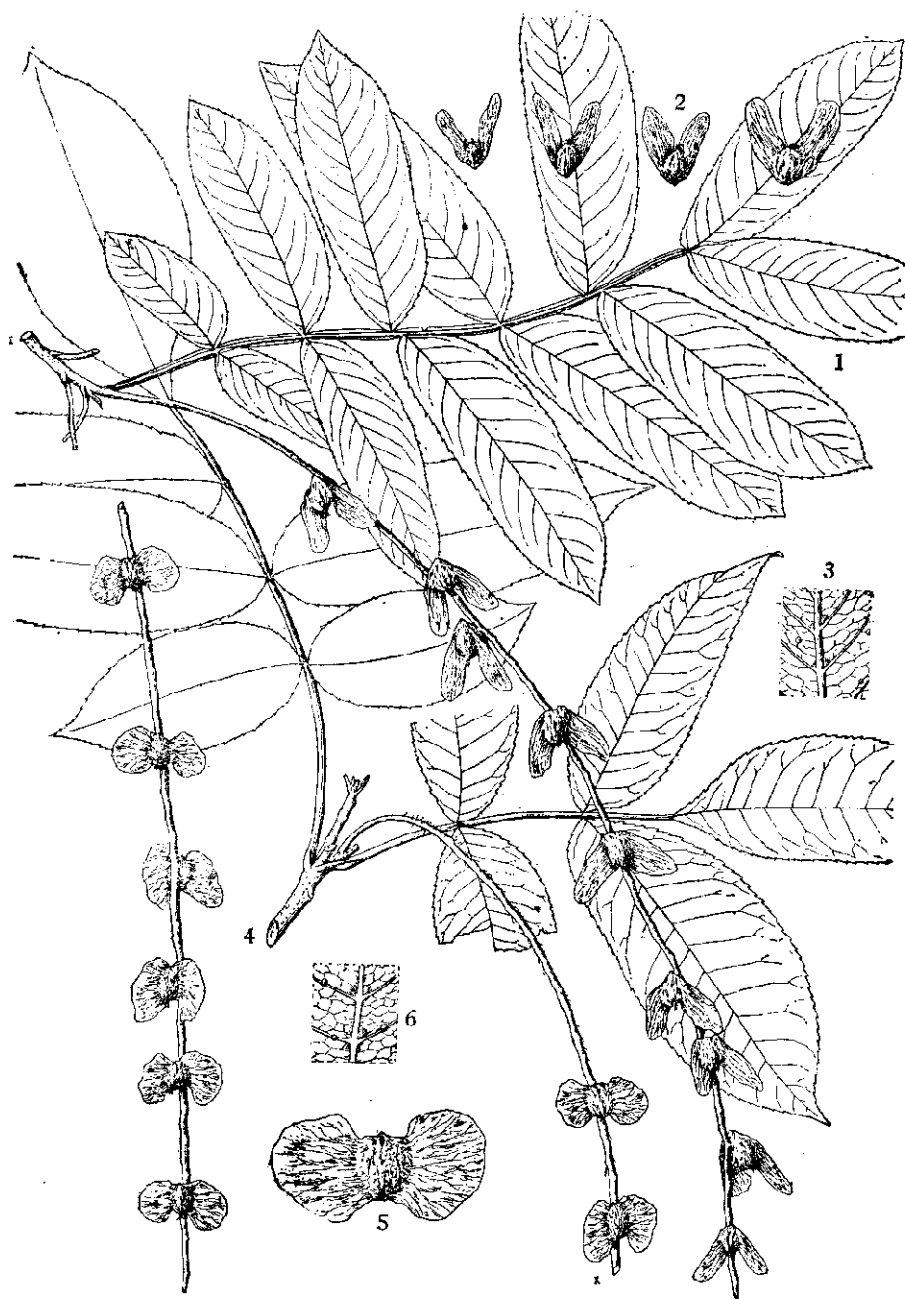
*Pterocarya hupehensis* Skan in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 493. 1899.——  
*Pterocarya sprengeri* Pampan. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. s. 22: 274. 1915.

乔木, 高 10—20 米; 小枝深灰褐色, 无毛或被稀疏的短柔毛, 皮孔灰黄色, 显著; 芽显著具柄, 裸出, 黄褐色, 密被盾状着生的腺体。奇数羽状复叶, 长约 20—25 厘米, 叶柄无毛, 长约 5—7 厘米; 小叶 5—11 枚, 纸质, 侧脉 12—14 对, 叶缘具单锯齿, 上面暗绿色, 被细小的疣状凸起及稀疏的腺体, 沿中脉具稀疏的星芒状短毛, 下面浅绿色, 在侧脉腋内具 1 束星芒状短毛, 侧生小叶对生或近于对生, 具长 1—2 毫米的小叶柄, 长椭圆形至卵状椭圆形, 下部渐狭, 基部近圆形, 歪斜, 顶端短渐尖, 中间以上的各对小叶较大, 长 8—12 厘米, 宽 3.5—5 厘米, 下端的小叶较小, 顶生 1 枚小叶长椭圆形, 基部楔形, 顶端急尖。雄花序长 8—10 厘米, 3—5 条各由去年生侧枝顶端以下的叶痕腋内的诸裸芽发出, 具短而粗的花序梗。雄花无柄, 花被片仅 2 或 3 枚发育, 雄蕊 10—13 枚。雌花序顶生, 下垂, 长约 20—40 厘米。雌花的苞片无毛或具疏毛, 小苞片及花被片均无毛而仅被有腺体。果序长达 30—45 厘米, 果序轴近于无毛或有稀疏短柔毛; 果翅阔, 椭圆状卵形, 长 10—15 毫米, 宽 12—15 毫米。

产于我国湖北西部至四川西部、陕西南部至贵州北部。常生于河溪岸边、湿润的森林中。模式标本采自湖北西部的长阳县。

#### 2. 枫杨(通称) 麻柳(湖北), 蜈蚣柳(安徽) 图版 7: 1—3

*Pterocarya stenoptera* C. DC. in Ann. Sci. Nat. sér 4, 18: 34. 1862.——  
*P. stenoptera* C. DC. var. *typica* Franch. in Journ. de Bot. 12: 317. 1898.——*P. stenoptera* C. DC. var. *kouitchensis* Franch. l. c. 318.——*P. stenoptera* C. DC. var. *sinensis* (chinensis) Graebn. in Mitt. Deutsch. Ges. no. 20: 215. 1911.



1—3. 枫杨 *Pterocarya stenoptera* C. DC.: 1. 枝; 2. 果实(示果翅的变化); 3. 小叶片的一部分。  
4—6. 湖北枫杨 *P. hupchensis* Skan.: 4. 枝; 5. 果实; 6. 小叶片的一部分。(赵宝恒绘)